**Приложение №1**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Елемент/артикул/вид | Технически характеристики | мярка | количество |  |  |
| **Локация 1 - Александровска 1 - Ул. „Александровска“ от бул. „Цар Освободител“ до пл. „Свобода“** | | | | | | |
| 1 | 1. Светодиоден стринг,  за монтаж върху корони на 18 бр. дървета | Светодиоден стринг  Брой лампи на елемент – 200  Напрежение – 220 V  Мощност – 10 W/20 м  LED, Влагозащита – IP 67 | М | 1800 |  |  |
| 2 | 2. Светещ елемент за стълб, тип „ елха“ в зелен цвят, за монтаж върху 12 бр. стълбове | Светещ елемент за стълб  Н – 1 м, L – 0,70 м  Напрежение – 220 V  Мощност – 75 W  LED, Влагозащита IP 44 | Бр. | 12 |  |  |
| 3 | 3. Елемент - презуличен - три модула : среден модул -тип „звезда“ и двата крайни модула - с пет лъча и стринг с формата на дъга, лампички в бял и златистожълт цвят, монтирани върху алуминиева конструкция | Елемент - презуличен  Н – 1 м, L – 4 м  Напрежение – 220 V  Мощност – 300 W  Тегло до 30 кг  LED, Влагозащита – IP 44 | Бр. | 3 |  |  |
|  | **Обща цена на коледните елементи за локация 1** | | | |  |  |
| **Локация 2 - Александровска 2 - Ул. „Александровска“ – от пл. „Свобода“ до пл. „Хан Кубрат“** | | | | | | |
| 4 | 1. Ефектно осветление, наподобяващо „Небе“ с размери –7/50м, от светодиоден стринг с LED лампи – студено бяло, монтирани между стълбове и дървета | Светодиоден стринг Напрежение – 220 V  Мощност – 10 W/20 м  LED  Влагозащита – IP 67 | М | 760 |  |  |
| 5 | 2 Елемент - презуличен - три модула : среден модул -тип „звезда“ и двата крайни модула -с пет лъча и стринг с формата на дъга, с лампички в бяло и златисто жълто, монтирани върху алуминиева конструкция | Елемент - презуличен  Н – 1 м, L – 4 м  Напрежение – 220 V  Мощност – 300 W  Тегло – 30 кг  LED, Влагозащита – IP 44 | Бр. | 1 |  |  |
| 6 | 3. Светещ елемент за стълб „Падаща капка“ – светещ стринг в студено бял цвят, тип „дъга“ със звездички и „падащи капки“ с Н - 0,80 м | Светещ елемент за стълб  Н – 2 м, L – 1 м  Напрежение – 220 V  Мощност – 50 W/елемент  LED, Влагозащита – IP 44 | Бр. | 10 |  |  |
|  | **Обща цена на коледните елементи за локация 2** | |  |  |  |  |
| **Локация 3 – Борисова - Ул. „Борисова“№ 2 от сладкарница „Неделя“ до ул. „Хан Крум“** | | | | | | |
| 7 | 1. Елемент „Падаща капка“ – /двустранна/, за монтаж върху 10 дървета х 7 капки | Елемент „Падаща капка“  Н – 0,80 м, Диаметър – 3 см  Напрежение – 220 V  Мощност – 12 W  LED, Влагозащита – IP 44 | Бр. | 70 |  |  |
| 8 | 2. Ефектно осветление наподобяващо „Небе“ с размери –10/50м от светодиоден стринг с LED лампи –син цвят, монтиран между стълбове и дървета | Светодиоден стринг - 60  Напрежение – 220 V  Мощност – 10 W/20 м  LED  Влагозащита – IP 67 | М | 1200 |  |  |
| 9 | 3. Елемент – презуличен-  два модула - всеки модул съдържа четири дъги - по две дъги, облечени в светещ кабел и по две дъги – светодиоден стринг, монтирани върху алуминиева конструкция | Елемент – презуличен  Н – 1 м, L – 5-6 м  Напрежение – 220 V  Мощност – 170 W  Тегло – до 30 кг  Влагозащита – IP 44 | Бр. | 2 |  |  |
|  | **Обща цена на коледните елементи за локация 3** | | | |  |  |
| **Локация 4 - Площад туфи - пл. „Свобода“ туфа-10 бр. с диаметър в горната част от 2 до 2,5 м** | | | | | | |
| 10 | 1. Светодиоден стринг, за монтаж върху на 10 бр. храсти-туфи | Светодиоден стринг 60 Напрежение – 220 V  Мощност – 10 W/20 м  LED, Влагозащита – IP 67 | М | 1200 |  |  |
| 11 | 2. Елемент – тип „Снежинка“ 2 D., студено бял цвят, за монтаж върху на 10 бр. храсти-туфи | Елемент „Снежинка“ 2D  Диаметър – 70 см,  Напрежение – 220 V  Мощност – 35W  LED, Влагозащита – IP 44 | Бр. | 60 |  |  |
| 12 | 3.Елемент „Падаща капка“ -/двустранна/, за монтаж върху 10 бр. храсти -туфи | Елемент „Падаща капка“  Н – 0,80 м, Диаметър – 3 см  Напрежение – 220 V  Мощност – 12 W  LED, Влагозащита – IP 44 | Бр. | 100 |  |  |
|  | **Обща цена на коледните елементи за локация 4** | | | |  |  |
| **Локация 5 - Площад - шадраван - Пл. „Свобода“** | | | | | | |
| 13 | 1. Светещ елемент за стълб в син и бял цвят, наподобяващ фуния със снежинки на върха, за монтаж на 4 бр. стълбове по два | Светещ елемент за стълб  Н – 2,50 м, L – 1 м  Мощност – 65 W  Тегло – 8 кг  LED, Влагозащита – IP 44 | Бр. | 8 |  |  |
| 14 | 2. Светодиоден стринг,  за монтаж върху дънери и по клони/корони за 4 бр. дървета | Светодиоден стринг за 4 дънера, Напрежение 24 V Светодиоден стринг за 4 корони, Напрежение 220 V  Мощност – 10 W/20 м  LED, Влагозащита – IP 67 | М  М | 150  480 |  |  |
| 15 | 3. Елемент - тип „Снежинка“ - LED, 3D, за монтаж върху дървета - по 10 топки на дърво | Елемент „Снежинка“ 3D  Диаметър – 60 см  Напрежение – 24 V  Мощност – 10 W  LED, Влагозащита – IP 44 | Бр. | 40 |  |  |
|  | **Обща цена на коледните елементи за локация** **5** | | | |  |  |
| **Локация 6 - Фасада община - Пл. „Свобода“** | | | | | | |
| 16 | 1. Герб на Община Русе – бяло със синьо със светещ син кабел по контура, за монтаж на фасадата | Светещ кабел- син, LED, по контура – 6 м., Напрежение – 220 V,  Твърда подложка – с размери 2 х 3 м, върху която е залепено светлоотразително фолио с изобразен греб на община Русе | М  Бр. | 6  1 |  |  |
| 17 | 2. Светещи сталактити –  LED, студено бяло, за монтаж по покрив | Светещи сталактити 17  Н – 0,90 м, Напрежение – 220 V  Мощност – 11 W/м  LED, Влагозащита – IP 67 | М | 51 |  |  |
| 18 | 3. Бягащи блиц светлини, за монтаж по покрив | Бягащи блиц светлини –  40 м х 40 блица, Е – 27 – цокъла, Блиц – 5 W  LED, Влагозащита – IP 44 | М | 40 |  |  |
| 19 | 4. Елемент „Падаща капка“- /двустранна/, за монтаж по 2 бр. странични фасадни стени с размери 7,50 х 12 м | Елемент Падаща капка - за 2 бр. стени х 20 „падащи капки“  Н – 0,80 м, Диаметър – 3 см  Мощност 12 W  LED , Влагозащита – IP 44 | Бр. | 40 |  |  |
| 20 | 5. Елемент „Падаща капка“ - /двустранна/, за разполагане на 4 места между балконите | Елемент „Падаща капка  На 4 бр. места х 15 бр. капки  Н – 3 м, L – 0,8 м  LED – 12 W  Влагозащита – IP 44 | Бр. | 60 |  |  |
| 22 | 6. Светещи сталактити - топло бял цвят,  за разполагане на 5 бр. балкони, | Светещи сталактити за  5 броя балкони х 5 м сталактити – 25 м  Н – 0,90 м, Напрежение – 220 V  Мощност – 11 W/м  LED, Влагозащита – IP 67 | М | 25 |  |  |
| 21 | 7. Светодиоден стринг в бял и син цвят, с форма на „улей“ – между 5-те балкона, за монтаж от горния ръб на фасадата до двата края на всеки от двата балкона, с височина 15 м | Син стринг- 320 м  Бял стринг– 160 м  Напрежение – 220 V  Мощност – 17 W/м  LED,  Влагозащита – IP 67 | М  М | 320  160 |  |  |
| 22 | 8. Надпис – цифри - 2019  Светещ кабел, цвят топло бяло | Светещ кабел за 4 бр. цифри  Напрежение – 220 V  Височина на цифрите – 2м  Дължина – 5 м | М | 40 м |  |  |
|  | **Обща цена на коледните елементи за локация 6** | | | |  |  |
| **Локация 7 - Къса фасада община - Пл. „Свобода“** | | | | | | |
| 23 | 1. Светещи сталактити – LED, студено бяло, за монтаж на покрив по трите страни на фасадата | Сталактити светещи  Н – 0,90 м, Мощност – 11 W/м  Напрежение – 220 V  LED, Влагозащита – IP 67 | М | 39 |  |  |
| 24 | 2. Бягащи блиц светлини, за монтаж по покрив | Бягащи блиц светлини 25 м х 25 блица  Е – 27 – цокъла, Блиц – 5 W  LED, Влагозащита – IP 44 | М | 25 |  |  |
| 25 | 3. Елемент „Падаща капка“ -/двустранна/, за разполагане по средната колона на фасадата | Елемент „Падаща капка“  Н – 3 м, L – 0,8 м  LED – 12 W  Влагозащита – IP 44 | Бр. | 15 |  |  |
| 26 | 4. Светещи сталактити за монтаж по козирка на вход на община | Светещи сталактити  Н – 0,90 м, Напрежение – 220 V  Мощност – 11 W/м  LED, Влагозащита – IP 67 | М | 12 |  |  |
| 27 | 5. Светодиоден стринг - син цвят, за разполагане на крайните 2 бр. колони - тип „завеса“ | Светодиоден стринг  Напрежение – 220 V  Мощност – 10 W/20 м  LED, Влагозащита – IP 67 | М | 320 |  |  |
| **Обща цена на коледните елементи за локация 7** | | | | |  |  |
| Всичко цена на коледни елементи по локации | | | | |  |  |
| Всичко цена за монтаж и закрепващи елементи, транспорт и обучение | | | | |  |  |
| ДДС | | | | |  |  |
| **Обща цена за изпълнение на поръчката с ДДС** | | | | | |  |

***Забележка:***

***1****.* Всички елементи от горепосочената таблица трябва да са окомплектовани според вида с необходимите захранващи кабели, консумативи, крепежни елементи, влагоустойчиви ел. кутии, щепсели, стоманени въжета, обтегачи за закрепване, скоби за въжета и други необходими за закрепване на елементите.

2. Общата цена за изпълнение на поръчката включва 1. цената на коледните елементите 2. Цената на необходимите крепежни елементи към коледните елементи, транспорт до град Русе, обучение на служители и цена за монтаж на всички елементите.

Класирането на офертите се извършва въз основа на обща цена за поръчката, която включва единичната цена по брой на елементите и цената за на необходимите крепежни елементи към коледните елементи, транспорт до град Русе, обучение на служители и цена за монтаж на всички елементите. **Цената на всеки един от елементите не трябва да надвишава 700 лв. без ДДС.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет на обществена поръчка, наименование на обекта: | | | | | | | |
| **Доставка и монтаж на коледна украса в централна градска част на град Русе по 7 /седем/ локации.** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | | |
| Пълно описание на обекта на поръчката, включително основни характеристики | | | | | | | | |
| Предмет на възлагане на настоящата поръчка е:  **Доставка и монтаж на коледна украса в централна градска част на град Русе, по 7 /седем/ локации, както следва:**   1. **Александровска 1 – ул. „Александровска“, от бул. „Цар Освободител“ до пл. „Свобода“** 2. **Александровска 2 – ул. „Александровска“, от пл. „Свобода“ до пл. „Хан Кубрат“** 3. **Борисова – ул. „Борисова“, от сладкарница „Неделя“ до ул. „Хан Крум“** 4. **Площад – туфи – пл. „Свобода“- централна градина – 10 броя туфи** 5. **Площад – около шадраван – пл. „Свобода“ – централна градина** 6. **Фасада община – пл. „Свобода“ – дълга фасада** 7. **Къса фасада община – пл. „Свобода“- къса фасада**   **Кратка информация:**  **Коледната украса ще се монтира на елементи от градската среда и инфраструктура – сгради, стълбове на електропреносната мрежа,** **над улици и площади и други места. За елементите е определено местоположението за монтаж и е осигурено захранване да мястото за монтаж.**   1. **За локация 1: Александровска 1 – ул. „Александровска“, от бул. „Цар Освободител“ до пл. „Свобода“ – светещи елементи за всеки стълб – 12 бр., презулични елементи – 3 бр. и светодиоден стринг върху короните на 18 бр. дърветата.** 2. **За локация 2: Александровска 2 – ул. „Александровска“, от пл. „Свобода“ до пл. „Хан Кубрат“ – светещи елементи за стълб – 10 бр., презуличен елемент – 1 бр. и ефектно осветление наподобяващо „небе“ с размери 7 х 50 м от светодиоден стринг.** 3. **За локация 3: Борисова – ул. „Борисова“, от сладкарница „Неделя“ до ул. „Хан Крум“ – светещи елементи „Падащи капки“ - 70 бр. върху 10 бр. дървета, презуличен елемент – 2 бр. и ефектно осветление наподобяващо „небе“ с размери 10 х 50 м от светодиоден стринг.** 4. **За локация 4: Площад – туфи – пл. „Свобода“- централна градина – украса за 10 броя туфи /диаметър на горната основа на туфите от 2 до 2,5 м/, включваща: светодиоден стринг, елемент „Снежинка“ 2D – 60 бр. и елемент „Падащи капки“ – 100 бр.** 5. **За локация 5: Площад – шадраван пл. „Свобода“ – централна градина – 8 бр. светещ елемент за 4 /четири/ броя стълбове, украса на 4 броя дървета / по две от двете страни на шадравана/, включваща: светодиоден стринг и елемент „Снежинка“ – 40 бр.** 6. **За локация 6: Фасада община – пл. „Свобода“ – дълга фасада – украса в бяло и синьо, включваща: светещи сталактити, бягащи блиц светлини, светодиоден стринг, елемент „падащи капки“ – 100 бр., светещ кабел и герб на Община Русе.** 7. **За локация 7: Къса фасада община – пл. „Свобода“- къса фасада – украса в бяло и синьо, включваща: светещи сталактити, бягащи блиц светлини, елемент „Падащи капки“ и светодиоден стринг.**   **Видът и количеството на коледните елементи е описан подробно в горната таблица.**  Срокът за доставката и монтажа, предмет на настоящата поръчка, не може да бъде по-малък от 15 (петнадесет) календарни дни от датата на писменото възлагане от Възложителя и по-голям от 30 /тридесет/ календарни дни. | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | | |
| Технически условия за изпълнение на поръчката | | | | |  |  |
| Всички елементи трябва да са LED. Захранващо напрежение на елементите – 220 V за елементи, поставени на височина над 2 м и захранващо напрежение на елементите – до 24 V – за елементи, поставени по-ниско от 2 метра. Степен на влагозащита – IP 67 за светодиоден стриг и светещи сталактити, а за всички други коледни елементи - степен на влагозащита IP 44.  Гаранционен срок на доставените елементи – две години.  Гаранционен срок на монтираната украса – три месеца. | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| Изисквания за качество |
| 1. Светлинните елементи, които ще се доставят и влагат в изпълнението на поръчката да отговарят на изискванията на БДС EN 60598-1:2015 и БДС EN 60598-2-20:2010, да бъдат с маркировка за съответствие и да се придружават със сертификат за съответствие /и/или гаранционни карти/ или декларация за съответствие на български език. 2. Всички влагани елементи и материали трябва да отговарят на БДС, EN или ако са внос да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. 3. Да се проведе обучение на персонала при доставката и монтажа на коледните елементи. 4. Да се предложи гаранционен срок на елементите – 2 години. 5. Упражняване на контрол по време на монтажа, с което да се гарантира качествено и правилно изпълнение на монтажа на коледната украса, и което да доведе до безопасната употреба на украсата. 6. Изпълнението на поръчката се приема след качествено извършен монтаж на елементите, свързването им и изпробването на украсата и приемо - предаветелен протокол. |